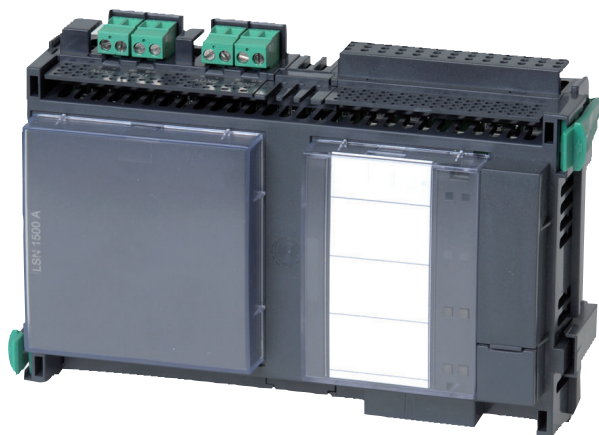




BOSCH

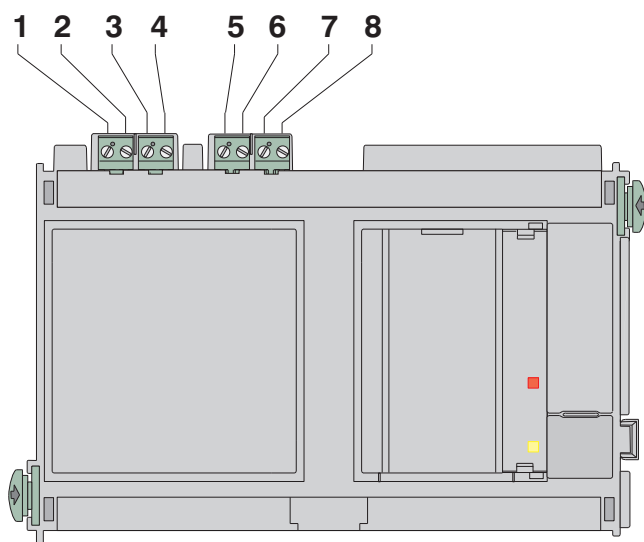
Stvořeno pro život

LSN 1500 A Modul 1500 mA se zdokonalenou technologií LSN



- ▶ Až 254 prvků s technologií LSN improved
- ▶ Délka linky až 3000 m, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- ▶ možnost použití nestíněného kabelu.
- ▶ Linkový proud až 1500 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
- ▶ Doplnkový výstup napětí (podporující ERT)
- ▶ Flexibilní struktury sítě (kruhové vedení, větev odbočkové linky a odbočka T)
- ▶ Způsoby adresování: automatické adresování LSN improved, automatické adresování LSN classic a manuální přiřazování adres

Tento modul umožňuje připojení kruhového vedení LSN s až 254 prvky s technologií LSN improved a maximálním linkovým proudem 1 500 mA nebo s až 127 prvky s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA.

Přehled systému

Po- lož- ka	Popis	Připojení	
Kru- ho- vé ve- de- ní LSN	Větev od- bočkové lin- ky LSN		
1/2	AUX1 +/-	Pomocné napájení	Pomocné napájení pro větev odbočkové linky 1
3	LSN a1-	LSN a1- výstupní	LSN a1- pro větev odbočkové linky 1
4	LSN b1+	LSN b1+ výstupní	LSN b1+ pro větev odbočkové linky 1
5/6	AUX2 +/-	Pomocné napájení***	Pomocné napájení pro větev odbočkové linky 2
7	LSN a2-	LSN a2- vstupní	LSN a1- pro větev odbočkové linky 2
8	LSN b2+	LSN b2+ vstupní	LSN b1+ pro větev odbočkové linky 2

*** Pomocné napájení musí být přivedeno zpět na vývody AUX2 oddělovacích prvků v kruhovém vedení (systém ERT). [mezi vhodné oddělovací prvky patří oddělovací prvky YBO-R/SCI]

Poznámky k instalaci/konfiguraci**Omezení systému pro každý modul LSN 1500 A s technologií LSN improved**

Poznámka Odběr proudu připojených zařízení a délku kabelu lze vypočítat pomocí aplikace Fire System Designer (FSD).

- Při návrhu je nutné brát v úvahu normy a směrnice příslušné země.
- Lze zasunout pouze do levé strany sběrnice ústředny PRD 0004 A, vyžaduje dva sloty!
- Pro zajištění činnosti systému detekce požáru v souladu s normou EN 54-13 je nutné zakončit každé rozvětvené vedení a odbočku T zakončovacími moduly.

Zahrnuté díly**Množství Součásti**

1 LSN 1500 A Modul 1500 mA se zdokonalenou technologií LSN

Poznámka Připraven k dodání na vyžádání.

Technické specifikace**Elektrické vlastnosti**

Vstupní napětí	20 až 30 V DC / 5 V DC \pm 5 %
Výstupní napětí:	
• LSN	30 \pm 0,85 V DC
• Pomocné napájení	28 \pm 1,0 V DC
Maximální odběr proudu	4 010 mA při 24 V DC
Jmenovitý odběr proudu	
• modul	260 mA při 24 V DC
• LSN	1,7 \times odběr proudu prvky LSN
• AUX	1,2 \times pomocné napájení
Linkový proud LSN:	
• Pohotovostní režim	Max. 750 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
• Poplach	Max. 1500 mA, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu Max. 300 mA při připojení prvků s technologií LSN classic
Pomocné napájení AUX (28 V DC)	Maximálně 500 mA v kruhovém vedení LSN (systém ERT) nebo 2 \times maximálně 500 mA ve 2 větvích rozvětveného vedení

Mechanické vlastnosti

Ovládací a signalizační prvky	2 indikátory LED (červený = poplach, žlutý = porucha) 1 tlačítko (test indikátorů LED)
Materiál krytu	Plast ABS (UL94 V-0)
Barva krytu	Antracitová, RAL 7016, povrchová úprava se saténovým leskem
Rozměry	Přibližně 127 \times 190 \times 60 mm
Hmotnost	Přibližně 440 g

Omezení systému

Maximální délka linky	3000 m, v závislosti na konfiguraci a typu kabelu
Počet prvků	Maximálně 127 prvků s technologií LSN classic Maximálně 254 prvků s technologií LSN improved

Okolní podmínky

Přípustná provozní teplota	-5 °C až 50 °C
Přípustná skladovací teplota	-20 °C až 60 °C
Přípustná relativní vlhkost	95 %, nekondenzující
Třída krytí podle IEC 60529	IP 30

Informace o objednání**LSN 1500 A Modul 1500 mA****se zdokonalenou technologií LSN**

pro připojení kruhového vedení LSN s až 254 prvky s technologií LSN improved a maximálním linkovým proudem 1 500 mA nebo s až 127 prvky s technologií LSN classic a maximálním linkovým proudem 300 mA

LSN 1500 A**Hardwarové příslušenství****FLM-420-EOL2W-W Zakončovací modul LSN**

pro zakončení rozvětvených vedení LSN nebo odboček T vyhovující normě EN 54-13

FLM-420-EOL2W-W

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

Represented by